

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**
**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam: **Jood**  
 Artikelnummer: A12278  
 CAS-nummer: 7553-56-2  
 EC-nummer: 231-442-4  
 Catalogusnummer: 053-001-00-3

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik.**

Geïdentificeerd gebruik: SU24 Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant/leverancier: Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
 A Johnson Matthey Company  
 Zeppelinstr. 7b  
 76185 Karlsruhe / Germany  
 Tel: +49 (0) 721 84007 280  
 Fax: +49 (0) 721 84007 300  
 Email: tech@alfa.com  
 www.alfa.com

**inlichtingengevende sector:**
**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Afdeling produktveiligheid Tel. ++049(0)7275 988687-0  
 Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-taal, 24 uur alarmnummer)  
 Giftnotruf Universität Mainz / Vergiftungen Informatie centrum Mainz  
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xn; Schadelijk

R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

N; Milieugevaarlijk

R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Vervalt.

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

Geen informatie bekend.

**2.2 Etiketteringselementen**  
**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevarenpictogrammen

Signaalwoord

Gevarenaanduidingen

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

GHS07, GHS09

Waarschuwing

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H332 Schadelijk bij inademing.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304+P340 NA INADEMIING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P322 Specifieke maatregelen (zie op dit etiket).

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Voorzorgsmaatregelen**
**2.3 Andere gevaren**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:

Niet bruikbaar.

zPzB:

Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.1 Stoffen**

CAS-Nr. omschrijving 7553-56-2 iodine

Identificatienummer(s)

EC-nummer:

231-442-4

Catalogusnummer:

053-001-00-3

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Na het inademen:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

na huidcontact:

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoeien en dokter raadplegen.

Na inslikken:

Deskundige medische behandeling inschakelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Deze stof is een oxidatiemiddel en zijn reactiewarmte kan met reductiemiddelen of brandbaar materiaal ontbranding veroorzaken.

Handelsnaam: **Jood**

(Vervolg van blz. 1)

**5.3 Advies voor brandweerlieden  
speciale beschermende kleding:**

Als dit product is betrokken bij een brand kan vrijkomen:  
 Jodiumwaterstof (HJ)

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
 Volledig beschermende overall aantrekken.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen,  
beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
 Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Laat het materiaal niet het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.  
 Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
 Niet in de ondergrond/bodem laten terecht komen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -  
materiaal:**

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
 Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Voorkoming van de secundaire risico's:**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.  
 Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken****RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig  
hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
 Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

**Informatie m.b.t. brand- en  
ontploffingsgevaar:**

Deze stof is een oxidatiemiddel en zijn reactiewarmte kan met reductiemiddelen of brandbaar materiaal  
 ontbranding veroorzaken.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:  
Eisen ten opzichte van opslagruimte en  
tanks:**

Geen bijzondere eisen.  
 Do not store with organic materials.  
 Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.  
 Alkalimetalen  
 Store away from metal powders.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:****Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de  
opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**7.3 Specifiek eindgebruik****RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting  
van technische installaties:**

Degelijk werkende afzuigkap ontworpen voor gevaarlijke chemicaliën en met een gemiddelde snelheid aan de  
 voorkant van ten minste 30 m per minuut.

**8.1 Controleparameters  
Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t.  
de arbeidsruimte in acht genomen moeten  
worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua  
 grenswaarden gecontroleerd moeten worden.  
 Geen gegevens

**Aanvullende gegevens:****8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en  
gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 Handhaaf een ergonomisch juiste werkomgeving.  
 Adembescherming bij hoge concentraties.  
 Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.  
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere  
 kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.  
 Niet-doorlatende handschoenen

**Ademhalingsbescherming:  
Handbescherming:****Handschoenmateriaal  
Doordringingstijd van het  
handschoenmateriaal  
Oogbescherming:**

Niet bepaald  
 Veiligheidsbril  
 Gezichtsbescherming  
 Draag geschikte beschermende arbeidskleding

**Lichaamsbescherming:****RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

Various forms (powder/flake/crystalline/beads, etc.)

**Vorm:****Kleur:**

Blauw-zwart

**Reuk:**

Irriterend

**Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**pH-waarde:**

Niet bruikbaar.

**Toestandsverandering****Smeltpunt/smeltbereik:**

Niet bepaald.

**Kookpunt/kookpuntbereik:**

183-186 °C (subl)

**Sublimeringstemperatuur/ -begin:**

Niet bepaald

**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Niet bepaald.

**Ontstekingstemperatuur:**

Niet bepaald

**Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald

**Zelfonsteking:**

Niet bepaald.

**Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **Jood**

(Vervolg van blz. 2)

<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
onderste:	Niet bepaald
bovenste:	Niet bepaald
<b>Stoomdruk bij 20 °C:</b>	0,35 hPa
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	4,93 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bruikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
Water bij 20 °C:	0,34 g/l
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	
dynamisch:	Niet bruikbaar.
kinematisch:	Niet bruikbaar.
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Geen informatie bekend.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
<b>Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:</b>	
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Geen gevaarlijke reacties bekend.
	Reductiemiddelen
	Alkalimetalen
	Organische materialen
	Metaalpoeders
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Jodiumwaterstof (HJ)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>11.1 Informatie over toxicologische effecten</b>	
<b>Acute toxiciteit:</b>	Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij contact met de huid. Gevaar voor huisresorptie. Het register van de toxische effecten van chemische stoffen (RTECS) bevat gegevens over acute toxiciteit voor bestanddelen van dit product.

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	22 gm/kg (mus)
		14 gm/kg (rat)
		10 gm/kg (rbt)

<b>Huidirritatie of corrosie:</b>	Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
<b>Irritatie van de ogen of corrosie:</b>	Sterk bijtend effect.
<b>Overgevoeligheid:</b>	Geen effect van overgevoeligheid bekend.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen:</b>	Geen effecten bekend.
<b>carcinogeniteit:</b>	ACGIH A4: Niet te classificeren als kankerverwekkend voor mensen: ontoereikende gegevens om het middel te classificeren in termen van kankerverwekkend effect bij mensen en/of bij dieren.
<b>Giftigheid voor de voortplanting:</b>	De griffie van giftige gevolgen van chemische stoffen (RTECS) bevat reproductieve gegevens voor deze stof.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit-toxiciteit - herhaalde blootstelling:</b>	Geen effecten bekend.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit-toxiciteit - eenmalige blootstelling:</b>	Geen effecten bekend.
<b>Gevaar bij inademing:</b>	Geen effecten bekend.
<b>Aanvullende toxicologische informatie:</b>	Voor zover onze kennis reikt, is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend. Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>12.1 Toxiciteit</b>	
<b>Aquatische toxiciteit:</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>ecotoxische effecten:</b>	
<b>Opmerking:</b>	Zeer giftig voor vissen.
<b>Verdere ecologische informatie:</b>	
<b>Algemene informatie:</b>	Waterbezwaarlijkheid (NL) 5: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Laat het materiaal niet in het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid. Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Niet in het milieu terecht laten komen. zeer giftig voor in het water levende organismen
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	
<b>PBT:</b>	Niet bruikbaar.
<b>zPzB:</b>	Niet bruikbaar.
<b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	
<b>Aanbeveling:</b>	Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan. Raadpleeg de plaatselijke of nationale reglementeringen voor de juiste afvalverwerking.
<b>Niet gereinigde verpakkingen:</b>	
<b>Aanbeveling:</b>	Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.



**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

<b>VN-nummer</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3495
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
<b>ADR</b>	3495 JOOD

(Vervolg op blz. 4)  
NL

Handelsnaam: **Jood**

(Vervolg van blz. 3)

<b>IMDG, IATA</b>	<b>IODINE</b>
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>Klasse</b>	8 (CT2) Bijtende stoffen
<b>Etiket</b>	8+6.1
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	8 Corrosive substances.
<b>Label</b>	8+6.1
<b>Verpakkingsgroep:</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Milieugevaren:</b>	Milieugevaarlijke vaste stof
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Bijtende stoffen
<b>Kemler-getal:</b>	86
<b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
<b>Transport/verdere gegevens:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b>	E1
<b>Vervoerscategorie</b>	3
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
<b>VN "Model Regulation":</b>	UN3495, JOOD, 8 (6.1), III

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen De stof is niet aanwezig.

SZW-lijst van mutagene stoffen De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - V vruchtbaarheid De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding De stof is niet aanwezig.

Nationale voorschriften: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: De stof is niet aanwezig.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Werkgevers wordt aangeraden om deze informatie enkel te gebruiken als een aanvulling op andere informatie die ze verzameld hebben en ze dienen onafhankelijk te oordelen over de geschiktheid van deze informatie om een correct gebruik te garanderen en de gezondheid en veiligheid van de werknemers te vrijwaren. Deze informatie wordt aangeboden zonder garantie en elk gebruik van het product dat niet overeenstemt met dit Material Safety Data Sheet (materiaalveiligheidsfiche), of in combinatie met om een ander product of proces, valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

**Afgifte veiligheidsinformatieblad:****Afkortingen en acroniemen:**

Gezondheids-, veiligheids- en milieuafdeling.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Règlement for international transport of farligt gods med jernbane)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code voor

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dosis, 50 procent